INSTRUCTIONS & MAINTENANCE



Aquascape®

ULTRAKLEAN™
POND FILTER

Efficiently traps dirt and debris and eliminates green water

For Models:
- 2000 (Item #95053)
- 3500 (Item #95054)

www.aquascapeinc.com



ULTRAKLEAN™ POND FILTER

Thank you for choosing the UltraKlean™ Pond Filter. At Aquascape, our goal is to supply our customers with the best valued products in water gardening. We hope you enjoy your purchase. Thank you for choosing Aquascape. *Your Paradise. Our Passion.®*





3 YEAR WARRANTY

3 YEAR WARRANTY 3 GARANTIE DE TROIS ANS

The UltraKlean™ Pond Filter is guaranteed for three years from date of purchase. Proof of purchase required. Warranty does not cover damage resulting from negligent handling, misuse or lack of reasonable maintenance or care. Warranty is valid against defects due to material and the company's workmanship only. The sole obligation shall be to replace the defective unit with a suitable replacement unit. Units should be checked for proper operation prior to returning as defective. No liability for loss or damage of any nature or kind, whether arising out of or from the use of the product, whether defective or not defective, is assumed by Aquascape, Inc. or its affiliates. The warranty does not cover the UV lamp or Quartz Sleeve that may need to be replaced to optimize performance. See our Maintenance Section for care instructions and how to install replacement parts.

TABLE OF CONTENTS

☎ CONTACT US

For more information about our company or products please visit our website at www.aquascapeinc.com or call (US) 1-866-877-6637 (CAN) 1-866-766-3426.



VISIT OUR WEBSITE



DOWNLOAD A FREE COPY OF OUR CATALOG

INTRODUCTION

The Aquascape UltraKlean™ Pond Filter with UV and integrated electronic bulb-saver adjustment, provides pond owners with optimum water conditions and crystal-clear pond water. The unique design utilizes small plastic UltraKlean™ BioBalls™ instead of sponges minimizing maintenance and maximizing efficient mechanical and biological filtration. Simple-to-use cleaning feature allows for the unit to be back washed in less than five minutes without opening the canister or getting your hands dirty.

This Instruction Manual will guide both your installation of this filter and recommended maintenance procedures to ensure long-term effectiveness.

SAFETY INFORMATION



WARNING: Risk of electric shock – This filter has not been approved for use in swimming pool or marine areas.



WARNING: To provide continued protection against risk of electric shock, connect to properly grounded, ground fault circuit interrupter (GFCI) outlets only, using the following guidelines:

(A) This filter is weatherproof, but is not designed to be submersed in the water.

(B) Have a qualified electrician install a properly grounded receptacle outlet, acceptable for outdoor use and protected from snow and rain. If possible locate the outlet or filter so the 20 ft. filter cord will reach the outlet without an extension cord.

(C) Inspect cord for damage before using.

(D) If an extension cord is required be sure it is rated for outdoor use.

(E) Any wiring of pumps should be performed by a qualified electrician to ensure code compliance and user safety.

(F) To reduce risk of electrical shock, all wiring and junction connections should be made per local codes. Requirements may vary depending on usage and location.

(G) The power cable should be protected at all times to avoid punctures, cuts, bruises and abrasions.

(H) Never handle power cords with wet hands.

(I) Unplug filter at receptacle outlet when not in use.

(J) Do not remove cord and strain relief. Do not connect conduit to filter.

(K) Do not use power cable to lift the filter.





WARNING: UV SAFETY – A small indicator light on the control panel will glow when the filter is completely assembled and the UV light is turned on.



CAUTION: Never override the internal UV safety switch when the filter is disassembled as this could activate the UV light. Direct exposure to UV light can damage eyes and skin.

ULTRAKLEAN™ POND FILTER SPECS		
Model Number	**2000**	**3500**
Item Number	#95053	#95054
Average Pond Size Recommendation	2,000 US gallons	3,500 US gallons
Maximum Flow Rate	2,700 GPH	5,200 GPH
Recommended Pumps	AquaForce® Pumps: 1000 & 2700	AquaForce® Pumps: 1000, 2700 or 5200
Filter Wattage	14 W	28 W
Power Cord Length	20 ft	20 ft
Discharge Hose Diameter	1”, 1.25”, 1.50”	1”, 1.25”, 1.50”

ULTRAKLEAN™ POND FILTER SPECIFICATIONS

- Input Voltage: 120V AC
- Input Frequency: 60 Hz
- For outdoor or indoor use
- Thermally protected
- This filter has been evaluated for use with water only

INSTALLATION

- Use only in fully assembled state, and make sure that all clamps securing the filter top to the base are snapped down into the closed position before turning on the pump.
- The UV lamp and quartz sleeve are fragile. Please inspect for any signs of damage prior to installing.

> *NOTE: Do not touch UV lamp with bare hands as the oil from skin may damage the bulb performance. Make sure there is no moisture inside the quartz sleeve or on the bulb prior to operating.*

- The filter is weatherproof, but is not designed to be submerged into the pond. Submerging the Pond Filter could cause electric shock and will void the product warranty
- If located in a cold freezing climate remove Pond Filter during the winter, drain filter and store in a frost free location.
- Do not filter hazardous materials or liquids, such as oil, saltwater or organic solvents.
- Do not block or restrict the filter discharge.
- Products returned must be cleaned, sanitized, or decontaminated, as necessary prior to shipment so as to ensure that employees will not be exposed to health hazards in handling said material. All applicable laws and regulations shall apply.

> *IMPORTANT! Aquascape, Inc. is not responsible for losses, injury, or death resulting from a failure to observe these safety precautions, misuse or abuse of filters, pumps or other equipment.*

TYPICAL INSTALLATION

with AquaForce® Pond Pump

with AquaJet™ Pump

with Ultra™ Pump



FOR MORE INFORMATION

PUMP RECOMMENDATION

- AquaForce® Pond Pump is ideal for use with the UltraKlean™ Pond Filter. The AquaForce® Pond Pump pre-filter cage allows for the pump to be submerged directly in the pond and reduces filter maintenance by preventing larger debris from reaching the UltraKlean™ Pond Filter. Other in-pond pump makes and models can also be used.



AquaForce® Pond Pump



- The UltraKlean™ Pond Filter is designed to be located outside the pond. We recommend placing it in a location that is easy to hide and access for maintenance. The UltraKlean™ Pond Filter can be set on level ground or buried to within 1" of the clamps on the canister to help hide the filter.

- The UltraKlean™ Pond Filter includes UltraKlean™ BioBalls™. Additional UltraKlean™ BioBalls™ (up to 60% of the canister) can be added to increase biological filtration if desired.





- Fill the canister about half way with water. The water will allow the UltraKlean™ BioBalls™ to shift around the UV tube making installation of the UltraKlean™ Pond Filter lid easier.

- Before lowering the lid and UV assembly into the canister inspect the O-Ring in the top of the canister to be sure O-Ring and recessed area the O-Ring sits in is clean and free of any debris which could cause a water leak. Silicone oil can also be used if needed to help lubricate the O-Ring.



IMPORTANT! Make sure the O-Ring is seated in the groove around the entire canister before attaching the lid.



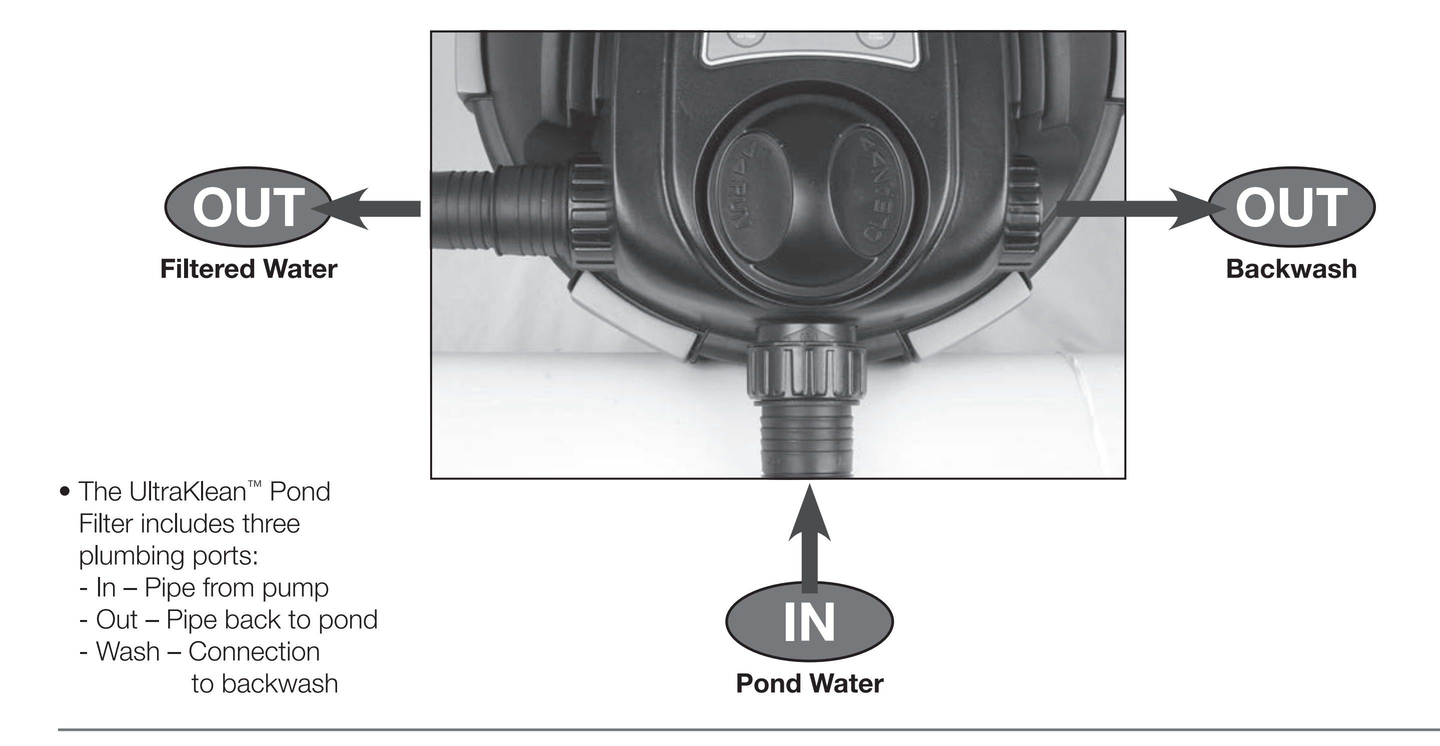


- Carefully align the indented lid clamping spots with the clamps on the canister. Then close all the lid clamps holding and sealing the UltraKlean™ Pond Filter lid onto the canister.





• Do not use lid clamps to lift the UltraKlean™ Pond Filter. This could damage the clamps. Instead lift the unit from under the lip of the canister gripping the canister lip in between any of the clamps.



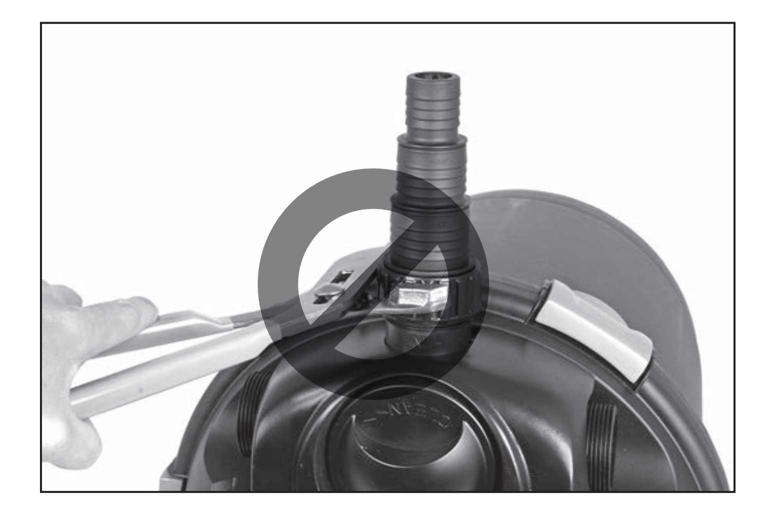
• The UltraKlean™ Pond Filter includes three plumbing ports:
  - In – Pipe from pump
  - Out – Pipe back to pond
  - Wash – Connection to backwash

• Fittings should be hand-tight only and be installed with the flat rubber gaskets to achieve leak-free seals.

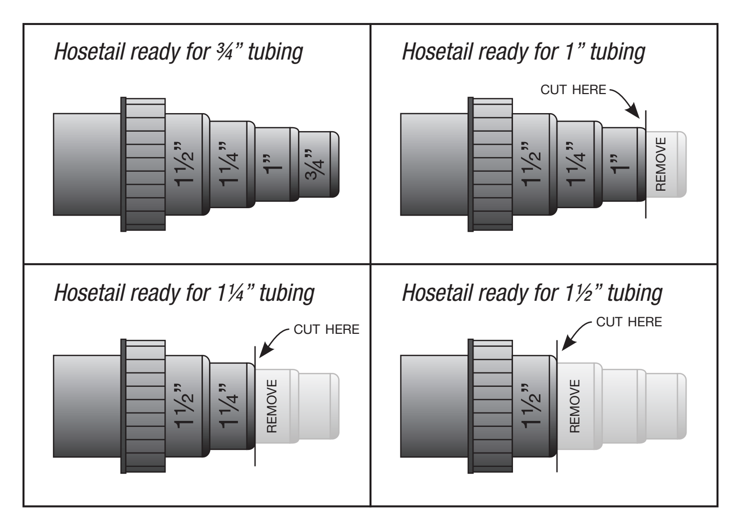




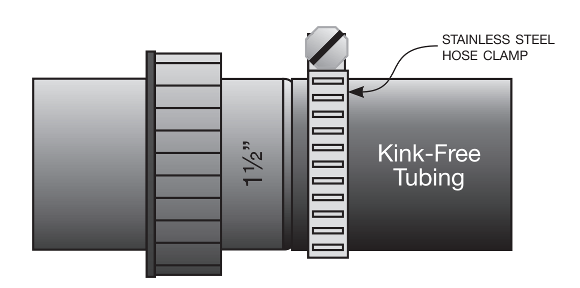
NOTE: Do not use tools to attach the fittings.



- Select the Multi-Hose Adapter based on the diameter of the tubing you are using. It is recommended to use as large of a diameter of tubing as possible (up to 1 ½ inch diameter) in order to achieve maximum water flow.
- If using a diameter pipe larger than the smallest section of the Multi-Hose Adapter, trim off the smaller sections to avoid flow restriction.

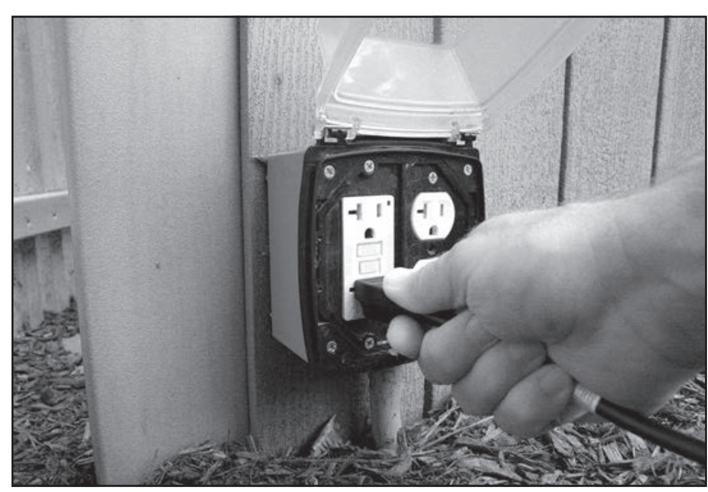


- We recommend using a hose clamp (not included) to secure tubing onto the fitting.



Installation of stainless steel hose clamp

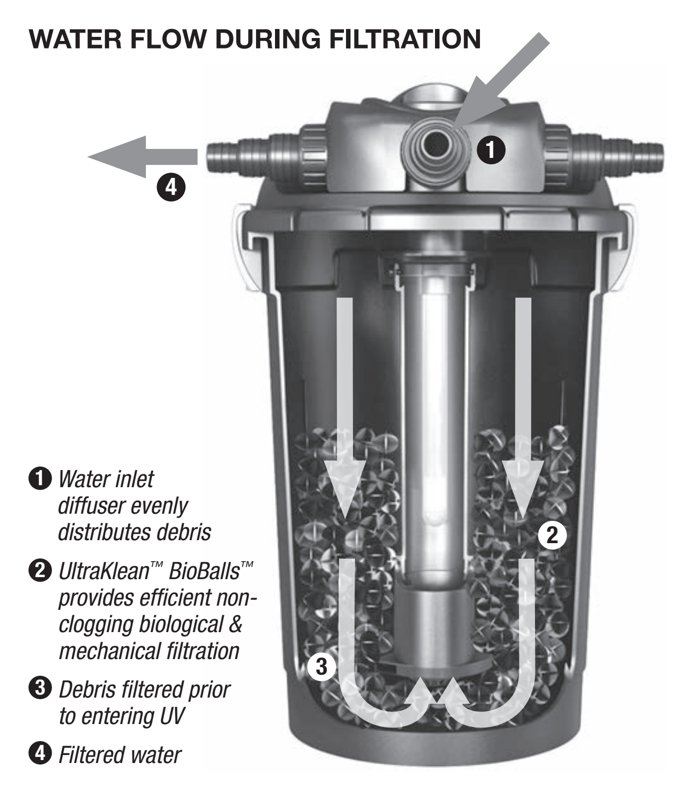
- After completing the plumbing plug the pump and the UltraKlean™ Pond Filter to an outlet that is protected by a ground fault interrupter (GFI). Once the pump is running and water is circulating through the UltraKlean™ Pond Filter, check for any fitting leaks where the external connections are made. Since the filter is located outside the pond even a small leak must be corrected.



OPERATION AND MAINTENANCE

- The following diagrams illustrate the flow of water during the "Filtration" setting and the flow of water during the "Backwash" setting.

WATER FLOW DURING FILTRATION



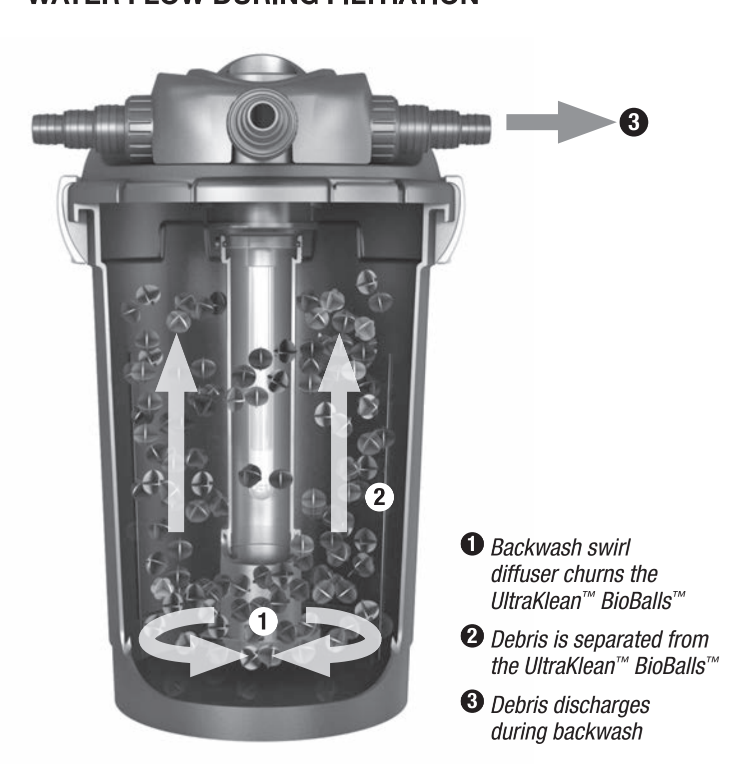
❶ *Water inlet diffuser evenly distributes debris*

❷ *UltraKlean™ BioBalls™ provides efficient non-clogging biological & mechanical filtration*

❸ *Debris filtered prior to entering UV*

❹ *Filtered water*

WATER FLOW DURING FILTRATION

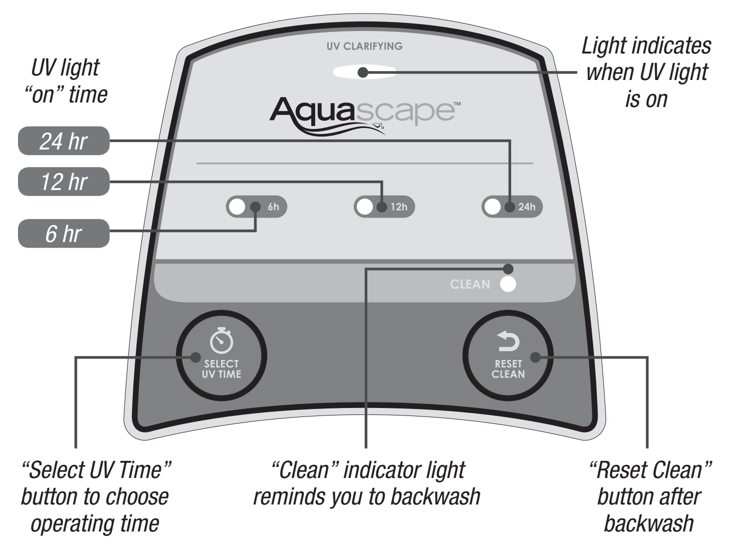


❶ *Backwash swirl diffuser churns the UltraKlean™ BioBalls™*

❷ *Debris is separated from the UltraKlean™ BioBalls™*

❸ *Debris discharges during backwash*







ULTRAKLEAN™ POND FILTER BIOLOGICAL START-UP

- The biological filtration process is nature's way of breaking down fish waste and other pond debris into harmless by-products To be successful allow anywhere from three to six weeks for biological filtration to be fully functional. The pump supplying water through the UltraKlean™ Pond Filter should be operated 24 hours a day in order to maintain the biological function of the filter.

FILTER CLEANING

- The "Clean" indicator light will illuminate to remind you to backwash the filter (approximately once every two weeks). It takes only a few minutes to clean and there is no need to open your filter. You can backwash the filter more often if you notice the water flow from the filter slow down. Press the "RESET" button once you have completed the cleaning operation.

BACKWASHING THE ULTRAKLEAN™ POND FILTER

1. Keep the pump operating during the backwash process
2. Remove the Backwash cap on the lid of the filter. Attach a section of tubing to the backwash port using a Multi-Hose Adapter. The backwashed water can be discharged to an area of your garden. This nutrient-filled waste makes an excellent fertilizer.
3. Rotate the backwash valve 90 degrees counter clockwise to the "Clean" or backwash position. This valve can be a little stiff to turn, especially if it hasn't been moved in awhile.



NOTE: Do not use tools which might crack the handle.





4. After approximately 30 seconds of backwashing turn the valve 90 degrees Clockwise back to the Run position.
5. Replace the backwash hose with the backwash closure cap.
6. Press the “RESET-CLEAN” button once you have completed the cleaning operation.

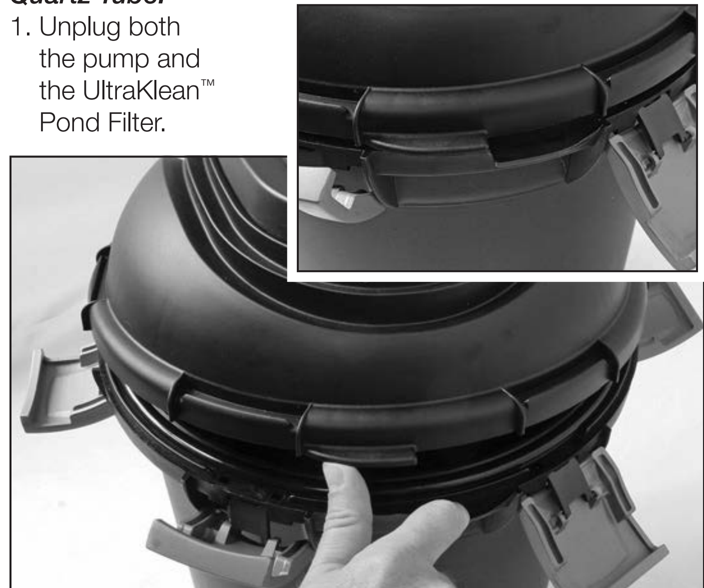
UV OPERATION

The UltraKlean™ Pond Filter with UV prevents/eliminates single celled algae commonly referred to as green water. The UltraKlean™ Pond Filter includes a bulb saver timer feature that extends the life of the UV bulb by allowing you to set the operating time for the bulb based on the water quality conditions in the pond.

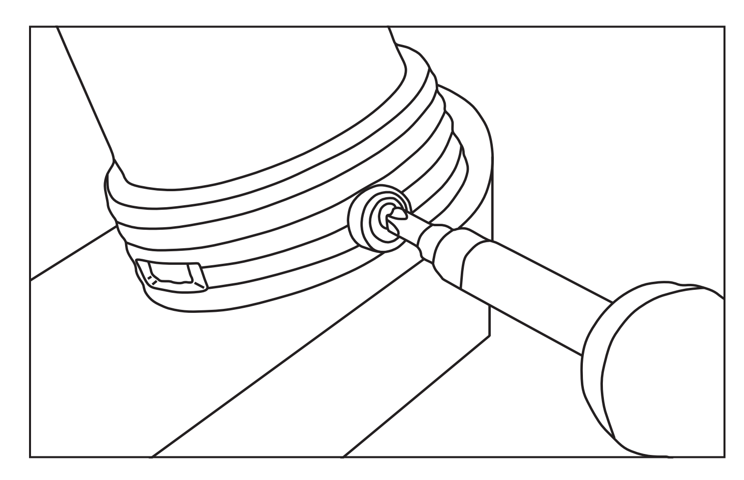
- **Setting the UV Timer** – If the pond water has a planktonic algae bloom (green water) then use the “Select UV Time” button to set the UV timer to 24 hr setting (always on). In general the cleaner and clearer the pond water, the less the UV light needs to be operated. Once the green water is cleared you can reduce the UV timer to the 12 hr setting (on for 12 hours/off for 12 hours) or possibly to lowest 6 hr setting (on for 6 hours/off for 18 hours). If you notice the green water beginning to reappear you can increase the UV light operation time until the green water clears.
- **Bulb Life** – For effective clarification, the UV bulb should be replaced after 12 months of continuous use, when operated on the 24 hr setting. The bulb saver feature can extend the life of the bulb to 2 years when operating on the 12 hr setting or 4 years when operating on the 6 hr setting. ***Please note*** even though the UV bulb still emits light it may have lost its effectiveness at clarifying if the recommended operating duration has been exceeded.
- **Cleaning/Replacing the Quartz Tube** – A dirty quartz tube will reduce the effectiveness of the UV bulb. Debris and mineral deposits can be cleaned using a mild acid like white vinegar or a non-abrasive calcium, lime or rust remover with a soft bristled brush or sponge.

To access the Quartz Tube:

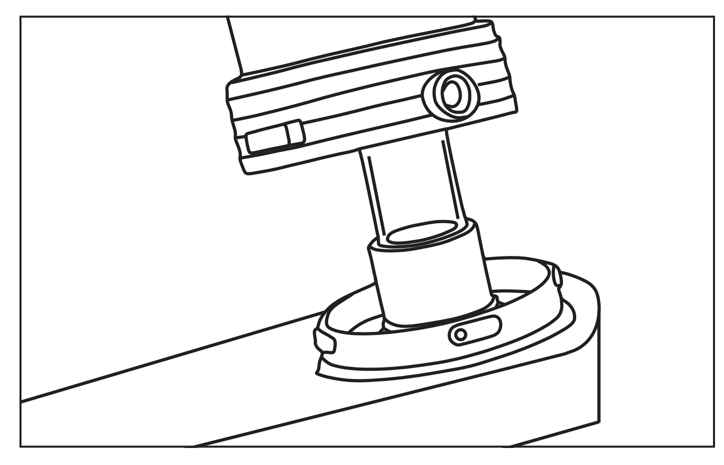
1. Unplug both the pump and the UltraKlean™ Pond Filter.



2. Once the clamps are released gently lift the lid assembly free from the canister.

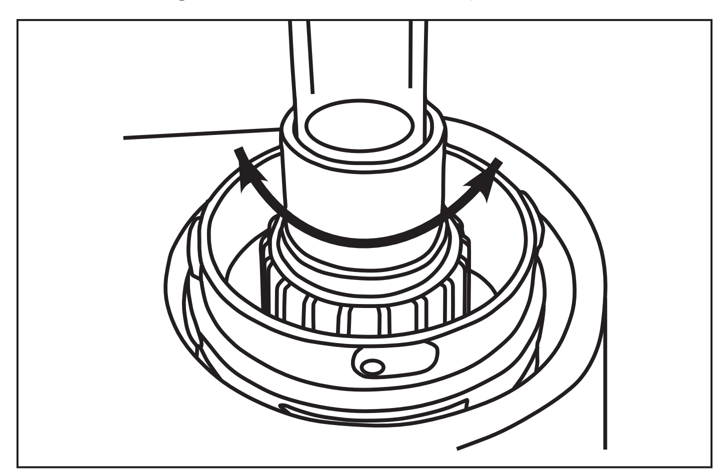


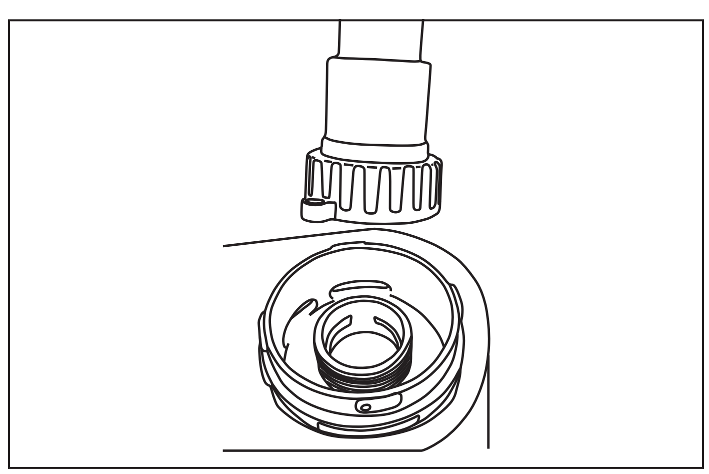
3. Remove the set screw holding the UV light tube in place under the UV Ballast.

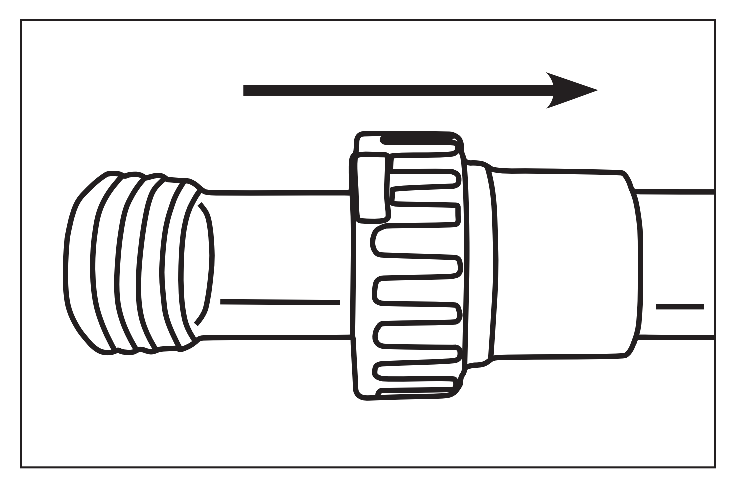


4. Lift the UV light tube cover up to remove it and expose the Quartz Sleeve.

5. The Quartz Sleeve can now be accessed for cleaning or replacement.
6. If replacing or removing the Quartz tube remove the threaded plastic collar that locks the Quartz Sleeve over the water-tight seal and remove the quartz tube.







CHANGING THE UV BULB

1. Always unplug both the pump and the UltraKlean™ Pond Filter before releasing the lid clamps to service the filter.
2. Remove the plastic cover surrounding control panel. The panel can be pulled off without tools.





3. Rotate the Electronic Control Board counter clockwise to disengage the control board from the lid.



4. Carefully remove the Control Board with attached UV bulb from the lid by pulling STRAIGHT-UP making sure not to break the UV bulb.





5. Grip the base of the UV bulb and pull it free from the four-pronged socket.
6. Replace UV bulb in reverse to the order it was removed.



NOTE: Do not touch UV bulb with bare hands as the oil from skin will reduce the bulbs performance and lifespan.

Use a clean lint free cloth to wipe off any dirt or smudges on the bulb prior to reinstalling the Control Panel into the lid of the filter. Also, make sure there is no moisture inside the quartz sleeve or on the bulb prior to reassembly.

- **Winter Storage** – The UltraKlean™ Pond Filter should be shutdown and stored indoors or in a garage if your pond is subject to freezing. If you've buried the canister body we recommend removing it from the ground to avoid possible damage. When disconnecting the tubing from the filter, the threaded fittings should be removed without the need for any tools (be careful not to lose the flat rubber washers).

TROUBLESHOOTING

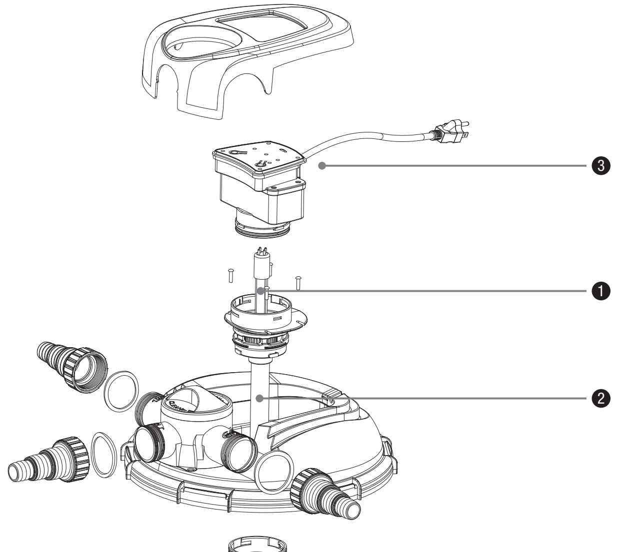
REDUCED WATER FLOW

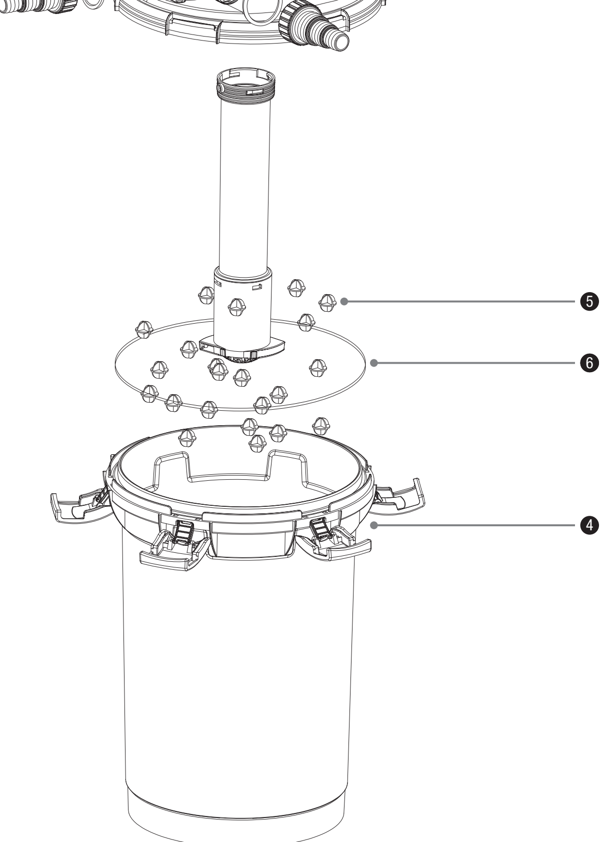
- All pressure filters even when new and clean will reduce water flow from pump by approximately 50%. It is recommended to use the largest diameter tubing possible (up to 1½ inch diameter) in order to achieve maximum water flow rates.
- The UltraKlean™ BioBalls™ could be clogged and require a backwash cleaning.
- Pump or plumbing may be clogged. It may be necessary to clean the pump cage screens and impeller.

UV LIGHT IS NOT ON

- Cycle timer is not set to the 6 hr/12 hr or 24 hr setting
- Power to the UltraKlean™ Pond Filter has been lost. Check to be sure it's plugged in and the ground fault breaker is not activated.
- UV internal bulb connection may be loose. Remove the UltraKlean™ Pond Filter lid and unscrew the threaded collar holding the quartz sleeve in place over the bulb. Check to be sure the UV bulb itself seats securely down where the bulb plugs a four-pronged base into a receptacle inside the lid. Also when replacing the quartz sleeve be sure the collar is snug when tightened as tightening the collar activates the safety switch for the UV light.
- UV bulb could be beyond its life expectancy. Replace UV light.

CONTENTS & SPARE PARTS





Included Fittings



3 x 1", 1.25", 1.5", 2"
Multi-Hose Adapter
(Aquascape)

3 x 1.25", 1.5", 2"
Multi-Hose Adapter
(North American
Standard)



1 x Backwash Cap

ULTRAKLEAN™ POND FILTER 2000 REPLACEMENT PARTS		ULTRAKLEAN™ POND FILTER 3500 REPLACEMENT PARTS	
No.	**Item number/description**	**No.**	**Item number/description**
1.	95030 14W High Output UV Bulb G2	1.	95031 28W High Output UV Bulb G2
2.	95078 Quartz Sleeve G2 (For 14W UV)	2.	95079 Quartz Sleeve G2 (For 28W UV)
3.	95056 Electronic Control Board & Ballast Kit G2	3.	95057 Electronic Control Board & Ballast Kit G2
4.	95081 Canister body with lid clamps	4.	95082 Canister body with lid clamps
5.	95055 Extra UltraKlean™ BioBalls™ (qty 250)	5.	95055 Extra UltraKlean™ BioBalls™ (qty 250)
6.	95080 Canister O-Ring Kit	6.	95080 Canister O-Ring Kit
7.	95083 Fitting Kit	7.	95083 Fitting Kit

For more information about our company or products, please visit our website at
www.aquascapeinc.com or call us at (US) 1-866-877-6637 (CAN) 1-866-766-3426

95084.122013



ULTRAKLEAN™ POND FILTER

Débarrasse les bassins des proliférations d'algues d'eau verte inesthétiques

Pour les modèles :
- 2000 (article nº 95053)
- 3500 (article nº 95054)

www.aquascapeinc.com



ULTRAKLEAN™
POND FILTER

Merci d'avoir choisi UltraKlean[MD] Pond Filter. Chez Aquascape, notre but est de fournir à nos clients des produits de la plus haute qualité pour le jardinage aquatique. Nous espérons que vous aimerez votre achat et nous vous remercions d'avoir choisi Aquascape.
Votre paradis. Notre passion.[MD]





TABLE DES MATIÈRES

GARANTIE DE TROIS ANS

3 YEAR WARRANTY 3 GARANTIE DE TROIS ANS

UltraKlean[MD] Pond Filter pour plan d'eau a une garantie de trois ans à partir de la date d'achat. Une preuve d'achat est exigée. La garantie ne couvre pas les dégâts résultant de la négligence de manutention, d'une mauvaise utilisation, ou de l'entretien ou de soins défaillants. La garantie est valable contre les défauts dans les matériaux et les défauts de fabrication seulement. Le remplacement de l'unité défectueuse par une unité de rechange appropriée sera la seule obligation. Les unités devront être vérifiées afin de s'assurer de leur bon fonctionnement avant de les retourner en tant qu'unité défectueuse. Aquascape inc. ou ses filiales n'assumeront aucune responsabilité en cas de perte ou de dégâts de n'importe quelle nature, provenant ou résultant de l'utilisation du produit, défectueux ou non. La garantie ne couvre pas la lampe UV ou la douille de quartz, qui doivent être remplacées pour optimiser la performance. Consulter notre section Fonctionnement et entretien pour les instructions d'entretien et pour savoir comment installer les pièces de rechange.

☎ NOUS JOINDRE

Pour plus de renseignements au sujet de notre société ou de nos produits, veuillez visiter notre site Web au www.aquascapeinc.com ou téléphonez sans frais au 1 866 766 3426, au Canada, ou au 1 866 877 6637, aux États-Unis.



VISITEZ NOTRE SITE WEB



EFFECTUEZ UNE RECHERCHE DANS NOTRE CATALOGUE

INTRODUCTION

Le système de filtration pour bassin Aquascape UltraKleanMC avec rayons UV et un ajustement intégré permettant d'économiser la lampe, assure aux propriétaires de bassin de maintenir une eau cristalline, claire et en excellente condition. Le design unique utilise des petites BioBallsMC UltraKleanMC plutôt que des éponges, réduisant l'entretien nécessaire et maximisant une filtration mécanique et biologique. Une fonctionnalité de nettoyage facile à utiliser permet d'effectuer un lavage à contre-courant en moins de 5 minutes sans même ouvrir la boîte ou se salir les mains.

Ce mode d'emploi vous guidera à la fois dans l'installation de votre filtre et dans les procédures d'entretien recommandées afin d'en assurer une efficacité à long terme.

RENSEIGNEMENTS DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT : Risque de chocs électriques - Ce filtre n'a pas été approuvé pour l'utilisation en piscine ou en zones marines.



AVERTISSEMENT : Pour s'assurer une protection continue contre les risques de chocs électriques, raccorder uniquement aux prises adéquates, au disjoncteur de fuite de terre (GFCI), en suivant les instructions suivantes :

(A) Ce filtre est insensible aux intempéries, mais n'est pas conçu pour être immergé dans l'eau.

(B) Faites installer par un technicien qualifié une prise à la terre adéquate qui convient pour l'utilisation extérieure et protégée de la neige et de la pluie. Si possible, situer la prise ou le filtre de façon à ce que le câble du filtre de 6 m (20 pi) atteigne la prise sans l'aide d'une rallonge.

(C) Avant utilisation, vérifier que le câble n'est pas endommagé.

(D) Si une rallonge est nécessaire, assurez-vous qu'elle convienne à un usage extérieur.

(E) Afin de s'assurer de la conformité au code et de la sécurité des utilisateurs, tout câblage de pompes devrait être réalisé par un électricien qualifié.

(F) Pour réduire les risques de chocs électriques, tout câblage et raccord de jonction devrait être réalisé conformément à la réglementation locale en vigueur. Les exigences peuvent varier en fonction de l'usage et de l'emplacement.

(G) Le câble d'alimentation devrait être protégé en permanence afin d'éviter les perforations, les entailles, les frottements et les abrasions.

(H) Ne jamais tenir un cordon d'alimentation avec des mains mouillées.

(I) Débrancher le filtre de la prise quand il n'est pas utilisé.

(J) Ne pas enlever le cordon et le serre-câble. Ne pas raccorder la canalisation au filtre.

(K) Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour soulever le filtre.



AVERTISSEMENT : Sécurité UV - Un petit indicateur lumineux sur le ballast situé à proximité du câble d'alimentation devient rouge lorsque l'équipement est complètement assemblé et que la lumière UV est allumée.



AVERTISSEMENT : Ne jamais outrepasser les interrupteurs internes de sécurité UV lorsque l'équipement est désassemblé, car cela pourrait activer la lumière UV. Une exposition directe à la lumière UV peut entraîner des dommages aux yeux et à la peau.

SPÉCIFICATIONS CLARIFICATE UR ULTRAKLEANMC		
Numéro de modèle	**2000**	**3500**
Numéro d'article	N° 95053	N° 95054
Taille de bassin moyenne recommandée	7 571 litres	13 249 litres
Débit maximal	10 221 l/h	19 684 l/h
Pompes recommandées	Pompes AquaForceMD : 1000 et 2700	Pompes AquaForceMD : 1000, 2700 ou 5200
Puissance du filtre	14 W	28 W
Longueur câble d'alimentation	6,1 m	6,1 m
Diamètre du tuyau d'évacuation	2,5 cm, 3,2 cm, 3,8 cm	2,5 cm, 3,2 cm, 3,8 cm

SPÉCIFICATIONS POUR FILTREUR POUR BASSIN ULTRAKLEANMC

- Tension d'entrée: 120 V CA
- Fréquence d'entrée: 60 Hz
- Pour utilisation extérieure ou intérieure.
- Protection thermique
- Ce appareil a été évalué pour une utilisation avec de l'eau seulement.

INSTALLATION

- Utiliser uniquement lorsque totalement assemblé, et assurez-vous que toutes les pinces fixant la partie supérieure à la partie inférieure sont bien fixées dans la position fermée avant de mettre la pompe en marche.
- La lampe UV et la douille en quartz sont fragiles. Avant installation, veuillez vérifier qu'il n'y a aucun signe de dommages.

NOTE : Ne pas toucher la lampe UV à mains nues, la graisse de la peau pouvant réduire la performance de la lampe. Avant fonctionnement, vérifier qu'il n'y a pas d'humidité à l'intérieur de la douille en quartz ou sur la lampe.

- Le filtreur est insensible aux intempéries, mais n'est pas conçu pour être plongé dans le bassin. Immerger le filtreur pour bassin pourrait causer un choc électrique et rendra nulle la garantie du produit.
- Si vous vivez dans un climat sujet au gel, enlever l'équipement pendant l'hiver, le drainer et l'entreposer dans un lieu à l'écart du gel.
- Ne pas filtrer de produits ou de matériaux dangereux, tels que le pétrole, l'eau salée ou les solvants organiques.
- Ne pas bloquer ou restreindre le débit de l'équipement.
- Avant l'envoi, les produits retournés doivent obligatoirement être nettoyés, désinfectés ou décontaminés. Afin de veiller à ce que les employés ne soient pas exposés à des risques pour la santé lors du maniement dudit matériel. Toutes lois et tous règlements en vigueur doivent s'appliquer.

IMPORTANT ! La compagnie Aquascape n'est pas responsable en cas de pertes, de blessures ou de mort résultant d'un manque de respect de ces mesures de sécurité, d'un mésusage ou d'une mauvaise utilisation d'un des filtres, des pompes ou de tout autre équipement.

INSTALLATION STANDARD

avec la pompe pour bassin AquaForce^MD

avec la pompe AquaJet^MC

avec la pompe Ultra^MC



POUR DAVANTAGE DE RENSEIGNEMENTS

POMPES RECOMMANDÉES



Pompe de bassin AquaForce^MD

- La pompe pour étang AquaForce^MD est idéale pour être utilisée avec le filtreur pour étang UltraKlean^MC. La cagé de pré-filtration de la pompe pour étang AquaForce^MD permet à la pompe d'être submergée directement en empêchant les plus gros déchets d'atteindre la pompe de filtration pour étang UltraKlean^MC. D'autres modèles et marques de pompes pour étangs peuvent également être utilisées.



- Le filtreur pour étangs UltraKlean^MC est conçu pour être placé à l'extérieur de l'étang. Nous recommandons un endroit où il est facile de le dissimuler et facile d'y accéder pour l'entretien. Le filtreur pour étangs UltraKlean^MC peut être placé au niveau du sol ou enfoui jusqu'à 2,5 cm du niveau des pinces afin de mieux le dissimuler.

- Le filtreur pour étangs UltraKlean^MC inclut des BioBalls^MC. Des BioBalls^MC UltraKlean^MC (jusqu'à 60 % de la boîte) peuvent être ajoutées pour améliorer la filtration biologique.





- Remplir la boîte jusqu`à environ la moitié avec de l'eau. L'eau permettra aux BioBalls^MC UltraKlean^MC de se déplacer autour du tube UV, facilitant l'installation du couvercle du filtreur pour étangs UltraKlean^MC.

- Avant d'abaisser le couvercle et l'assemblage UV dans la boîte, inspecter le joint torique dans le haut de la boîte pour être sûr que le joint torique et la zone en retrait dans laquelle il se trouve est propre et libre de tout débris qui pourrait provoquer une fuite de l'eau. Une huile à base de silicone peut également être utilisée si nécessaire pour aider à lubrifier le joint torique.



IMPORTANT ! Assurez-vous que le joint torique soit bien en place dans la rainure sur la totalité du rebord de la boîte avant d'attacher le couvercle.



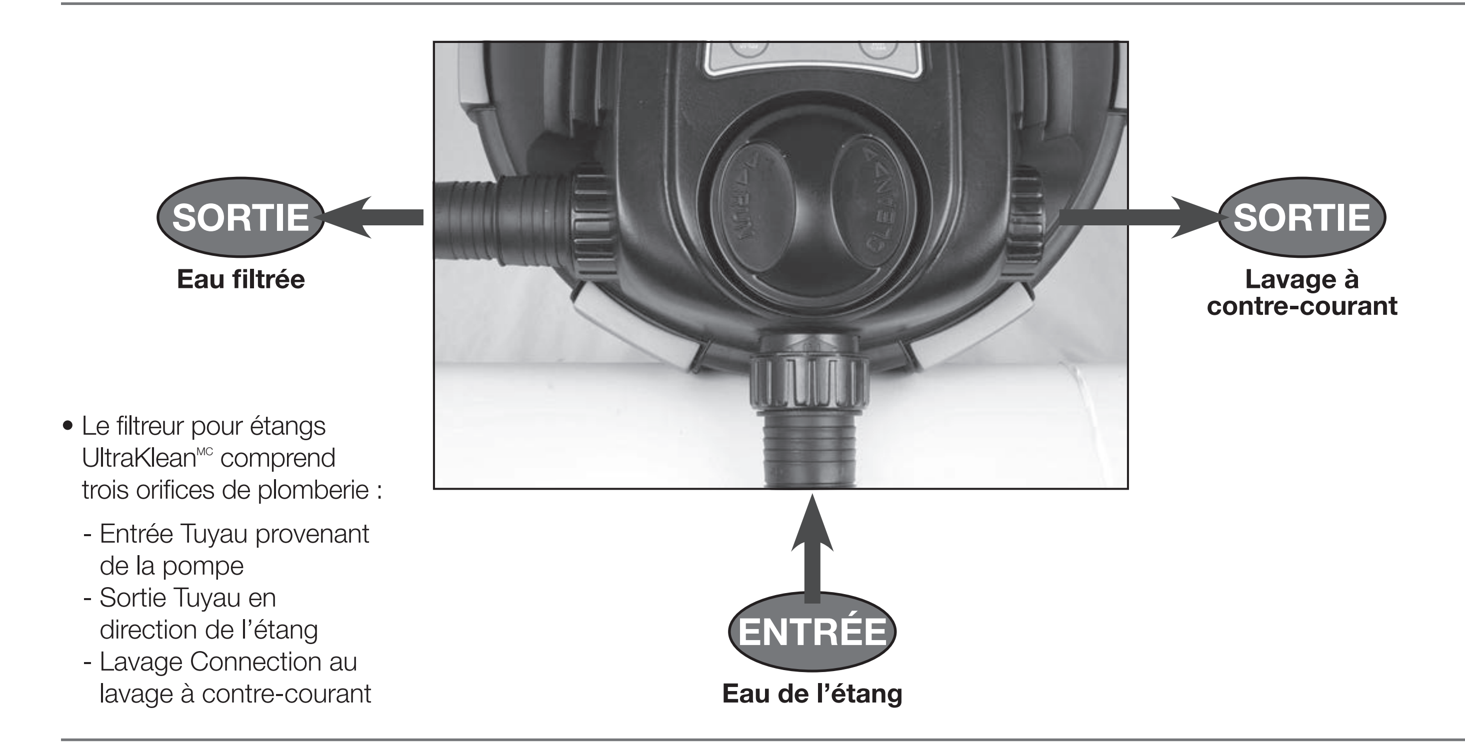


- Alignez soigneusement le couvercle avec les endroits prévus pour les pinces sur la boîte. Ensuite, fermez toutes les pinces du couvercle afin de fixer de manière étanche le couvercle du filtreur pour étangs UltraKlean^MC.





• Ne pas utiliser les pinces du filtreur pour étangs UltraKlean[MC] pour le soulever. Cela pourrait endommager les pinces. Soulevez-le plutôt en le saisissant le rebord du couvercle entre les pinces.



• Le filtreur pour étangs UltraKlean[MC] comprend trois orifices de plomberie :

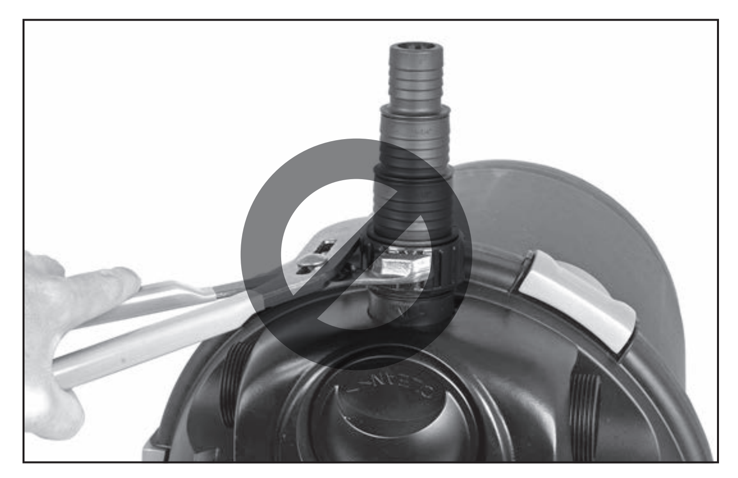
- Entrée Tuyau provenant de la pompe
- Sortie Tuyau en direction de l'étang
- Lavage Connection au lavage à contre-courant

• Les raccords devraient être serrés à la main seulement et installés avec les joints plats en caoutchouc afin d'obtenir des joints sans fuite.

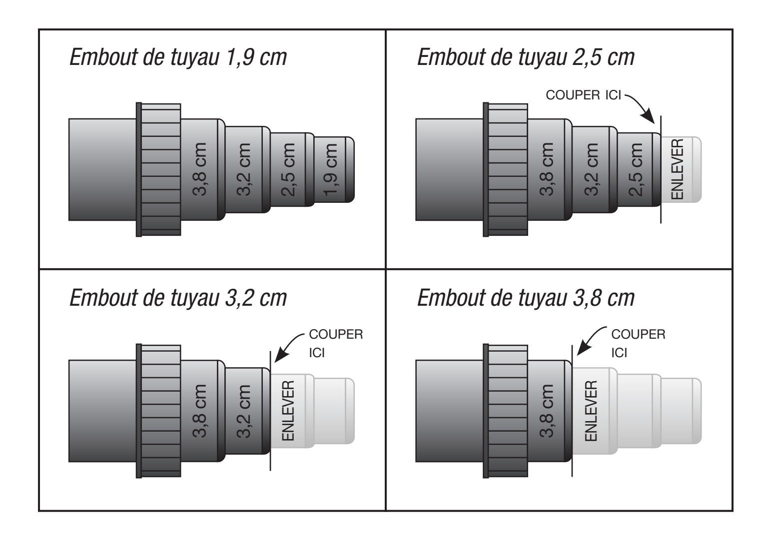




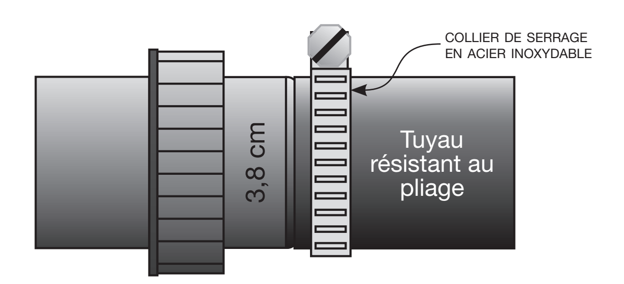
NOTE : Ne pas utiliser d'outils pour attacher les raccords.



- Choisir l'adaptateur multi-tuyaux en fonction du diamètre du tube que vous utilisez. Il est recommandé d'utiliser un diamètre de tube aussi large que possible (jusqu'à 3,8 cm de diamètre) afin d'obtenir un débit d'eau maximal.
- Si vous utilisez un diamètre de tuyau plus large que la plus petite section de l'adaptateur multi-tuyaux, éliminer les plus petites sections pour éviter toute réduction du débit d'eau.

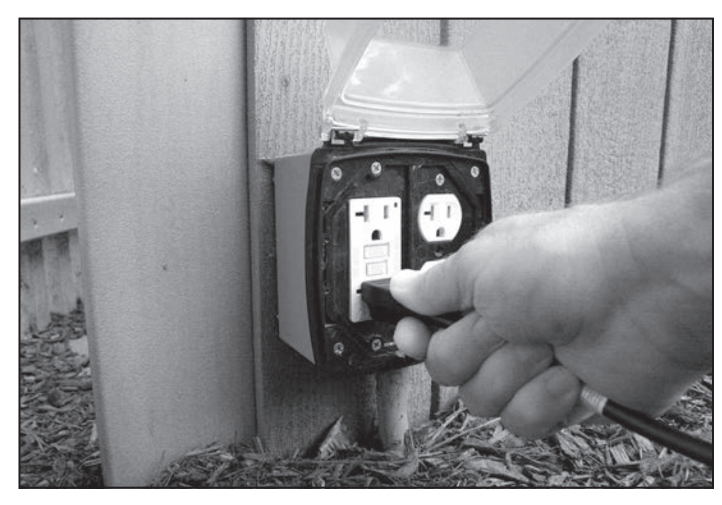


- Nous recommandons l'utilisation d'un collier de serrage (non inclus).



Installation d'un collier de serrage en acier inoxydable

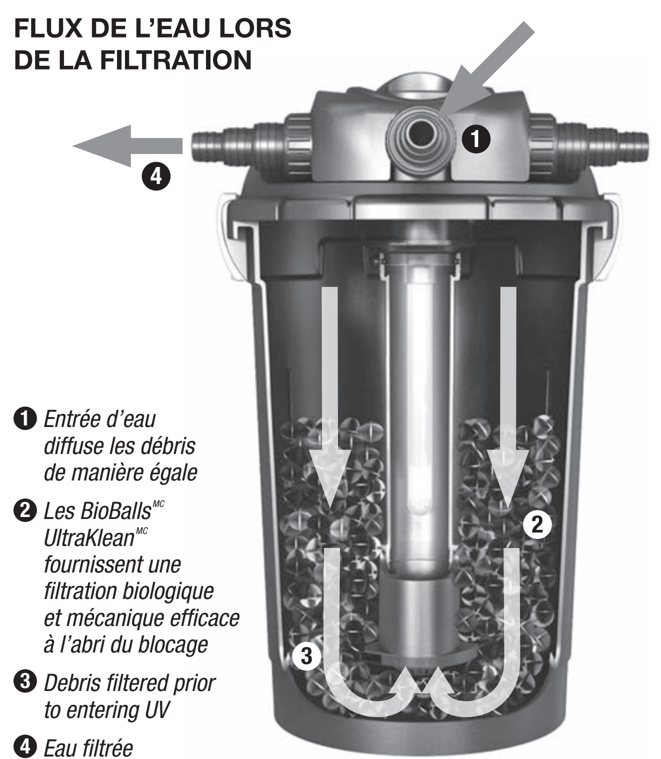
Après raccordement de la tuyauterie, brancher la pompe et le filtreur pour bassin UltraKlean[MC] à une prise qui est protégée par un disjoncteur de fuite de terre (GFI). Une fois que la pompe est en marche et que l'eau circule à travers le filtreur pour bassin UltraKlean[MC], vérifier qu'il n'y ait aucune fuite de raccord là où les raccordements externes ont été faits. Étant donné que le filtre est placé en dehors du bassin, même une légère fuite doit être corrigée.



FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

- Les diagrammes suivants illustrent le flux de l'eau en mode « Filtration » et le flux de l'eau en mode « Lavage à contre-courant ».

FLUX DE L'EAU LORS DE LA FILTRATION



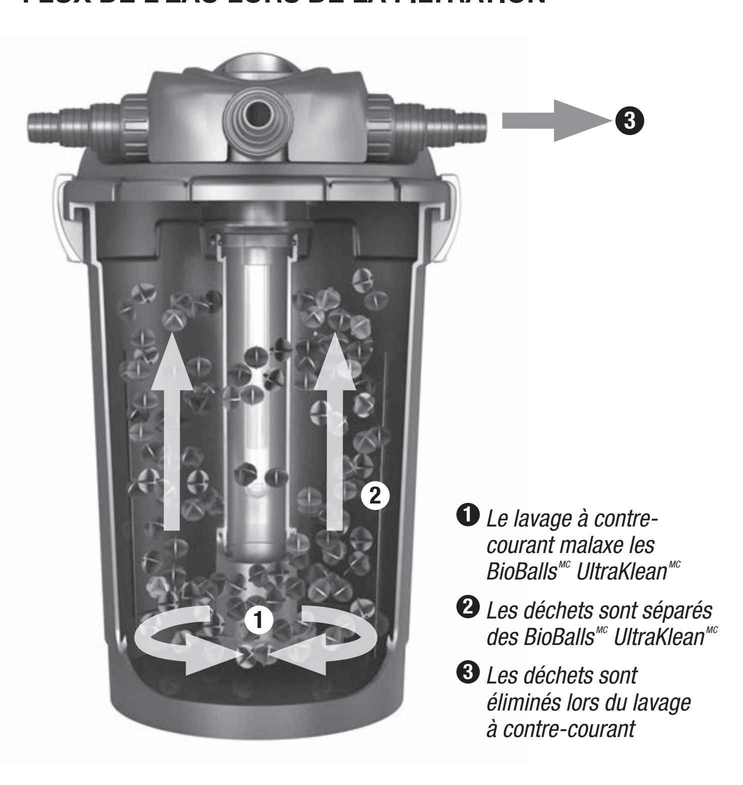
❶ *Entrée d'eau diffuse les débris de manière égale*

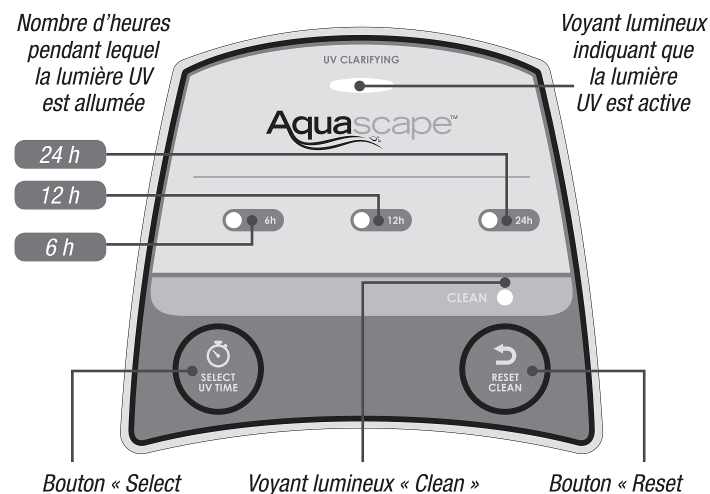
❷ *Les BioBalls[MC] UltraKlean[MC] fournissent une filtration biologique et mécanique efficace à l'abri du blocage*

❸ *Debris filtered prior to entering UV*

❹ *Eau filtrée*

FLUX DE L'EAU LORS DE LA FILTRATION





PROCESSUS BIOLOGIQUE DE FILTRATION DE L'ÉTANG ULTRAKLEAN[MC]

- Le processus de filtration biologique est la façon dont la nature réduit les déchets organiques des poissons et les autres déchets de l'étang en résidus inoffensifs. Vous devez prévoir de 3 à 6 semaines afin que le processus de filtration biologique soit fonctionnel. La pompe doit fournir de l'eau au filtreur pour étangs UltraKlean[MC], 24 heures par jour, afin de maintenir la fonction de filtre biologique.

NETTOYAGE DU FILTRE

- Le voyant lumineux « Clean » s'illumine afin de vous rappeler d'effectuer un nettoyage (approximativement une fois par 2 semaines). Ça ne prend que quelques minutes de nettoyer le filtre et vous n'avez pas besoin d'ouvrir le filtre. Vous pouvez effectuer un nettoyage plus souvent si vous remarquez que le flux d'eau ralentit. Appuyer sur le bouton « Reset » après avoir complété le nettoyage.

LAVAGE À CONTRE-COURANT DU FILTREUR POUR ÉTANGS ULTRAKLEAN[MC]

1. Continuer de faire fonctionner la pompe pendant le lavage.
2. Retirer le bouchon de lavage à contre-courant sur le couvercle du filtreur. Fixer un tuyau à l'orifice de lavage à contre-courant en utilisant un adaptateur multi-tuyaux. L'eau lavée à contre-courant peut être déchargée vers votre jardin. Cette eau remplie de nutriments constitue un excellent engrais.



3. Effectuer une rotation de 90 degrés avec la valve dans le sens antihoraire, jusqu'à la position « Clean » ou lavage à contre-courant. Cette valve peut être un peu difficile à tourner, particulièrement si elle ne l'a pas été récemment.



AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser d'outils, cela pour faire craquer la poignée.





4. Après environ 30 secondes de lavage à contre-courant, replacez la valve en position « Run » en la pivotant de 90 degrés dans le sens horaire.
5. Replacez le bouchon de l'orifice de lavage à contre-courant.
6. Appuyez sur le bouton « RESET CLEAN » une fois que vous avez terminé le lavage.

FONCTIONNEMENT UV

Le filtreur pour étangs UltraKleenMC avec lumière UV prévient/élimine les algues unicellulaires, communément appelées « eau verte ». Le filtreur pour étangs UltraKleenMC comprend une fonction d'économiseur de l'ampoule qui prolonge la durée de vie de l'ampoule UV en permettant de définir la durée de fonctionnement de l'ampoule en fonction des conditions de qualité de l'eau dans l'étang.

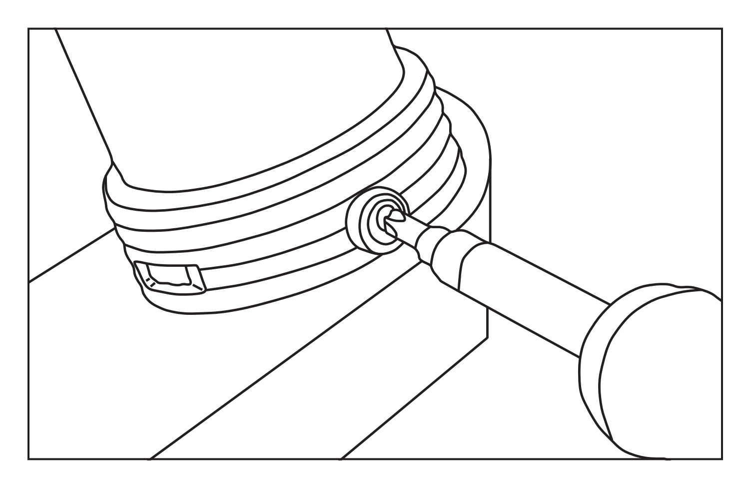
- **Réglage de la minuterie UV** – Si l'eau de l'étang a une floraison d'algues planctoniques (eau verte), utilisez le bouton « Select UV Time » pour régler la minuterie UV au réglage de 24 heures (toujours allumé). De manière générale, plus propre et claire est l'eau de l'étang, moins la lumière UV doit être utilisée. Une fois l'eau verte disparue, vous pouvez réduire la minuterie UV au réglage de 12 heures (12 heures en marche / 12 heures arrêt) ou éventuellement au réglage minimal de 6 heures (6 heures en marche/18 heures arrêt). Si vous remarquez que l'eau verte commence à réapparaître, vous pouvez augmenter la durée d'utilisation de la lumière UV jusqu'à ce que les espaces soient exempts d'eau verte.
- **Durée de vie de l'ampoule** – Pour une clarification efficace, la lampe UV doit être remplacée après 12 mois d'utilisation continue, lorsqu'elle est utilisée sur le réglage de 24 heures. La fonction d'économiseur d'ampoule peut prolonger la vie de l'ampoule jusqu'à 2 ans lors de l'utilisation du réglage de 12 heures ou 4 ans lors de l'utilisation du réglage de 6 heures. ***Veuillez noter*** que même si la lampe UV émet encore de la lumière, elle a peut-être perdu de son efficacité à clarifier si la durée de fonctionnement recommandée a été dépassée.
- **Nettoyage/Remplacement du tube de quartz** – Un tube de quartz sale réduit l'efficacité de la lampe UV. Les dépôts de débris et minéraux peuvent être nettoyées avec un acide doux comme du vinaigre blanc ou un calcium non-abrasif, de la chaux ou antirouille avec un pinceau ou une éponge à poils doux.

Pour accéder au tube quartz :

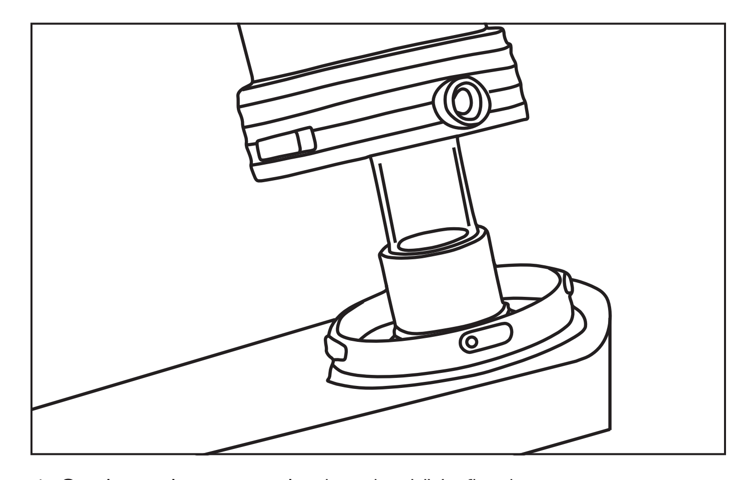
1. Débranchez la pompe et le filtreur pour étangs UltraKleanMC.



2. Une fois que les pinces sont relâchées, retirer délicatement le couvercle de la boîte.

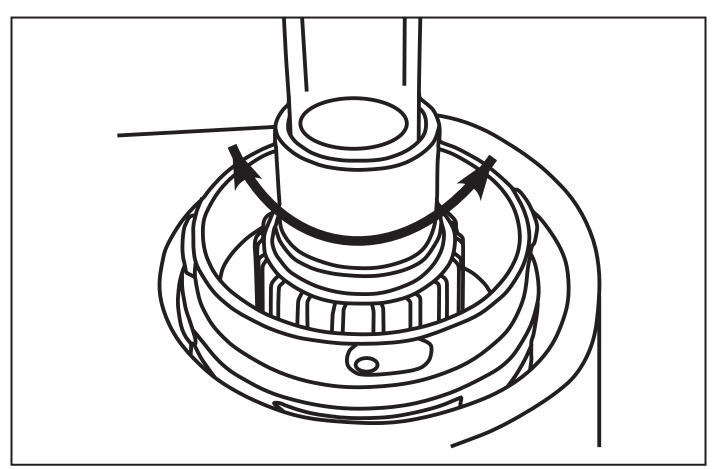


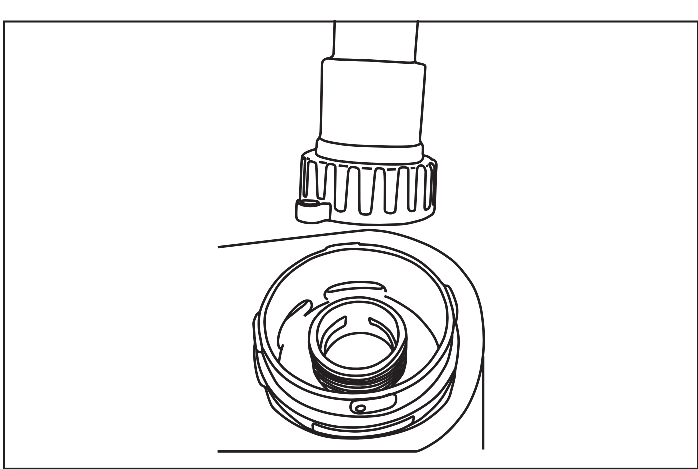
3. Retirez la vis qui tient en place le tube UV sous le ballast UV.

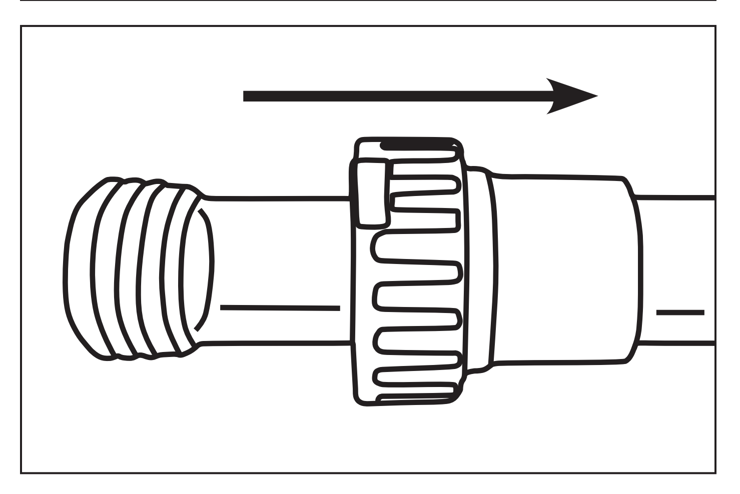


4. Soulevez le couvercle du tube UV afin de le retirer et d'examiner le tube quartz.

5. Le tube de quartz peut maintenant être atteint pour nettoyage ou remplacement.
6. Si vous remplacez ou enlevez le tube de quartz, enlevez le collet de plastique qui se trouve sur le joint d'étanchéité et enlevez le tube de quartz.

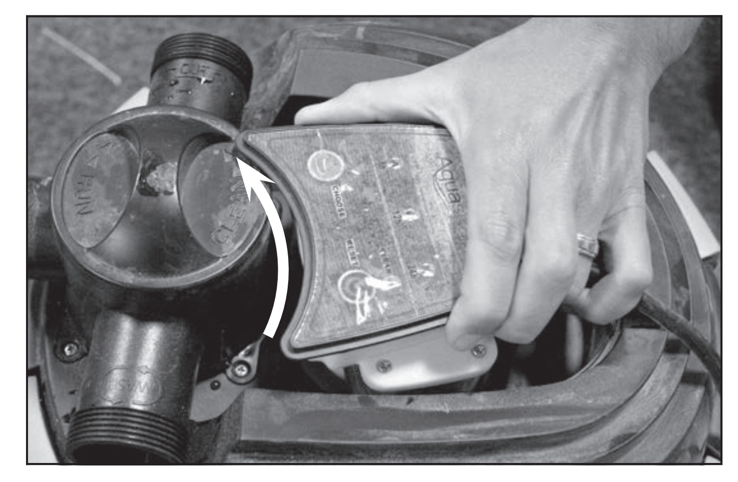




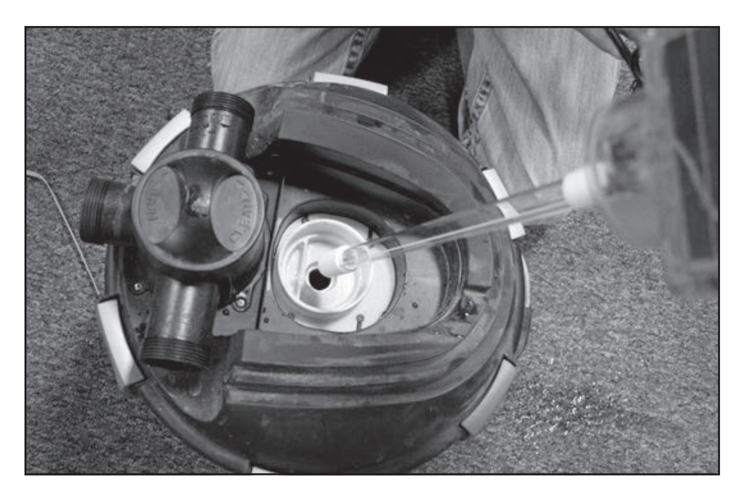


CHANGER LA LAMPE UV

1. Toujours débrancher à la fois la pompe et le filtreur pour étangs UltraKlean[MC] avant de défaire les pinces du couvercle pour entretenir le filtre.
2. Enlever le couvercle de plastique qui se trouve autour du panneau de contrôle. Le panneau peut être retiré sans outil.



3. Faites une rotation en sens antihoraire du Electronic Control Board (panneau de contrôle) afin de le détacher du couvercle.



4. Délicatement, retirez le le panneau de contrôle et la lampe UV qui y est attachée du couvercle en tirant TOUT DROIT VERS LE HAUT en vous assurant de ne pas briser la lampe UV.





5. Saisir la base de la lampe UV et la libérer de sa prise à 4 broches.
6. Replacer la lampe UV et la douille en quartz dans l'ordre inverse de celui par lequel ils ont été enlevés.



NOTE : Ne pas toucher la lampe UV à mains nues sachant que la graisse de la peau réduit le temps de vie et la performance des lampes.

Utiliser un tissu propre pour nettoyer toute saleté ou toute tache présente sur la lampe avant de réinstaller le panneau de contrôle dans le couvercle du filtre. Également, assurez-vous qu'il n'y a pas de moisissure à l'intérieur de la douille de quartz ou sur la lampe avant de réassembler.

- **Entreposage hivernal** – Le filtreur pour étangs UltraKlean[MC] doit être arrêté, drainé et stocké à l'intérieur ou dans un garage si votre bassin est soumis à des températures qui sont en dessous du point de congélation. Pour débrancher le tuyau du filtre, les raccords filetés doivent être retirés sans utilisation d'outils. Veillez à ne pas perdre les rondelles de caoutchouc plat.

DÉPANNAGE

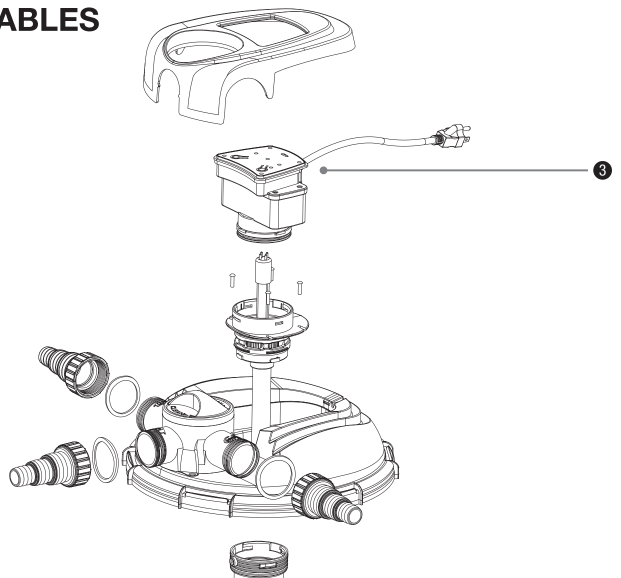
RÉDUCTION DU DÉBIT D'EAU

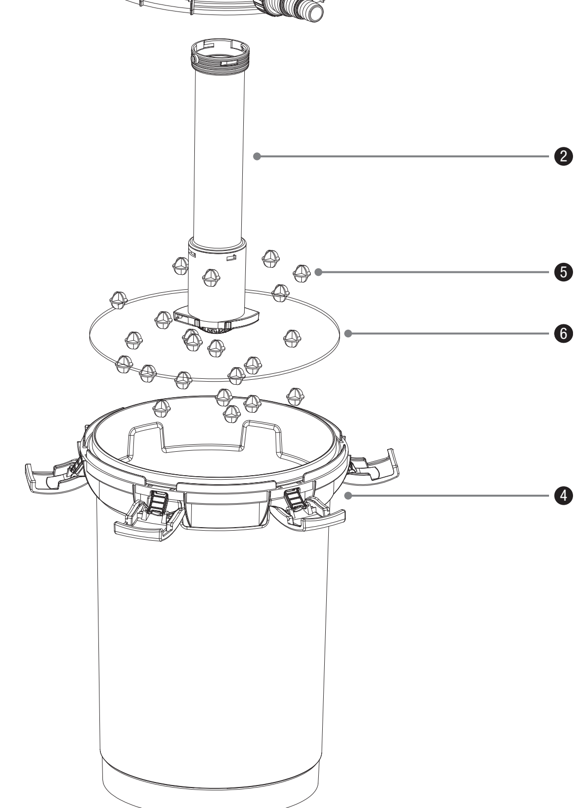
- Tous les filtres de pression, même lorsque neufs et propres, réduiront le débit de l'eau de la pompe d'environ 50 %. Il est recommandé d'utiliser un diamètre aussi que possible pour le tuyau (jusqu'à un diamètre de 3,8 cm) afin d'obtenir un écoulement maximal de l'eau.
- Les BioBalls[MC] UltraKlean[MC] pourraient être bouchées et nécessiter un lavage à contre-courant.
- La pompe ou la plomberie peuvent être obstruées. Il peut être nécessaire de nettoyer la cage de la pompe et la tête de pompe.

LA LUMIÈRE UV NE S'ALLUME PAS

- La minuterie de cycle n'est pas paramétrée à 6, 12 ou 24 heures
- L'alimentation électrique du UltraKlean[MC] Pond Filter a été interrompue. Vérifiez pour vous assurer que l'appareil est branché et que le disjoncteur de fuite de terre n'est pas activé.
- La connexion interne de la lampe UV pourrait être lâche. Retirez le couvercle du filtreur pour étangs UltraKlean[MC] et dévissez le collier fileté qui retient la douille de quartz en place au-dessus de la lampe. Vérifiez que la lampe UV elle-même est sécuritairement fixée à l'endroit où le bulbe se connecte à une prise à 4 broches à l'intérieur du couvercle. De plus, lorsque vous replacez la douille de quartz, assurez-vous que le collet est bien serré lorsque vous le serrez, car cela active l'interrupteur de sécurité pour la lumière UV.
- La lampe UV pourrait être au-delà de son espérance de vie. Remplacez la lampe UV.

CONTENU ET PIÈCES DÉTACHABLES





Raccords inclus



3 x adaptateurs multi-tuyaux 2,5 cm, 3,2 cm et 3,8 cm (Aquascape)

3 x adaptateurs multi-tuyaux 3,2 cm, 3,8 cm et 5,0 cm (Standard Amérique du Nord)



1 x bouchon de lavage à contre-courant

PIÈCES DE RECHANGE ULTRAKLEAN^MC 2000		PIÈCES DE RECHANGE ULTRAKLEAN^MC 3500	
Nº	Numéro d'article/description	Nº	Numéro d'article/description
1.	95030 Lampe UV 14 W à rendement élevé G2	1.	95031 Lampe UV 28 W à rendement élevé G2
2.	95078 Douille de quartz G2 (pour UV 14 W)	2.	95079 Douille de quartz G2 (pour UV 28 W)
3.	95056 Panneau de contrôle électronique et jeu de ballast G2	3.	95057 Panneau de contrôle électronique et jeu de ballast G2
4.	95081 Boîtier principal avec pinces pour le couvercle	4.	95082 Boîtier principal avec pinces pour le couvercle
5.	95055 BioBalls^MC UltraKlean^MC supplémentaires (250 unités)	5.	95055 BioBalls^MC UltraKlean^MC supplémentaires (250 unités)
6.	95080 Jeu de joints toriques pour la boîte	6.	95080 Jeu de joints toriques pour la boîte
7.	95083 Jeu de raccords	7.	95083 Jeu de raccords

Pour plus de renseignements au sujet de notre société ou de nos produits, veuillez visiter notre site Web au www.aquascapeinc.com ou téléphonez sans frais au 1 866 766 3426, au Canada, ou au 1 866 877 6637, aux États-Unis.

95084.122013